

Ihr Ansprechpartner für das Chlorieren von Wasser aller Art

Weil wir immer öfter für Komponenten rund um das Chlorieren von (Becken-)Wasser angefragt werden, haben wir uns entschieden, Ihr kompetenter Ansprechpartner und Lieferant rund um dieses Thema zu sein.

Bei uns erhalten Sie ab sofort alle Komponenten und Ersatzteile, ausgelegt für die Chlorierung Ihres Bades. So bieten wir neu neben dem Herzstück der Chlorierung, unsere Elektrolyseanlagen, auch eine Chlor- und pH-Mess- und -Regeltechnik, Dosierpumpe, Sauglanze und elektrische Ventile an.

Für die automatische Zellenreinigung der Elektrolyseanlage, aber auch für die pH-Korrektur von zum Beispiel Privatspools und Therapiebädern haben wir eine kompakte und verschlossene Schwefelsäure-Dosierstation mit integrierter Auffangwanne. Optisch an

die SDWT-Linie angepasst, sorgt diese Station auch für zusätzliche Sicherheit und Ordnung im Technikraum.

Wirtschaftlich und nachhaltig

Wir bieten für alle bestehenden ELCLOZID-Anlagen der Baureihe LT, TS und MV nebst diversen Ersatzbauteilen auch ein effizientes Modernisierungspaket an, welches es Ihnen ermöglicht, die Anlage noch viele Jahre zu betreiben. Kompakter und somit flexibler für kleinere Technikräume oder dort, wo eine Elektrolyseanlage nachträglich montiert werden soll, haben wir immer eine Lösung parat. Die SDWT-Elektrolyseanlagen aus der P-Serie lassen sich einfach an der Wand montieren und bieten eine Kapazität von 20, 30 und 50 g/NaClO/h. Somit sind diese Anlagen ideal für Privatspools, Therapiebäder oder Whirlpools.

Norm DIN-19693:2021-07

Gemäss der Norm DIN-19693:2021-07, «Anlagen zur Wasserbehandlung – In-

situ-Erzeugung von Bioziden – Aktives Chlor hergestellt aus Natriumchlorid durch Elektrolyse», ist der Wasserstoff, welcher während der Herstellung entsteht, kontrolliert an der Frischluft zu führen. Der erzeugte Wasserstoff soll mittels eines Ventilators mit Luft verdünnt werden. Der Volumenstrom der Verdünnungsluft muss dann mittels eines Strömungswächters überwacht werden. Ist der Verdünnungsluftstrom zu gering, muss die Elektrolyseanlage automatisch abgeschaltet werden.

Für eine Chlorproduktion unter 250 g/h bzw. weniger als 7,04 g/h Wasserstoff darf auf solch eine Ventilation und Überwachung verzichtet werden. Allerdings ist dann eine entsprechende Auslegung der Wasserstoffableitung von Ø 63 mm oder grösser zu berücksichtigen. Es muss zur jeder Zeit sichergestellt werden, dass der Wasserstoff selbständig an der Frischluft entgasen kann. Der verdünnte Wasserstoff soll in eine gasdichte und um mindestens 2 Prozent stetig steigende Leitung an der Frischluft abgeführt werden. SWISS D&W TECH bietet solche Module an. Bei neuen Anlagen ist das Modul bereits vorhanden, für Umbauten kann das Modul auch nachträglich geliefert werden. Wir empfehlen bereits bei der Planung Ihres Bades, auf diese und weitere Anforderungen zu achten. Im Zweifelsfall gilt es, den Fachplaner oder Ihren Schwimmbadbauer zu konsultieren.

Haben Sie Fragen oder ein Anliegen, dann kontaktieren Sie uns doch gerne unter der Nummer +41 (0)71 375 66 30 oder per Mail an info@swissdwtech.ch. Weitere Informationen zu unseren Systemen finden Sie auch auf unserer Homepage www.swissdwtech.ch



Kompakte Elektrolyseanlage der Serie SDWT P-20 bis SDWT P-50.



SWISS D&W TECH
disinfection & water technology